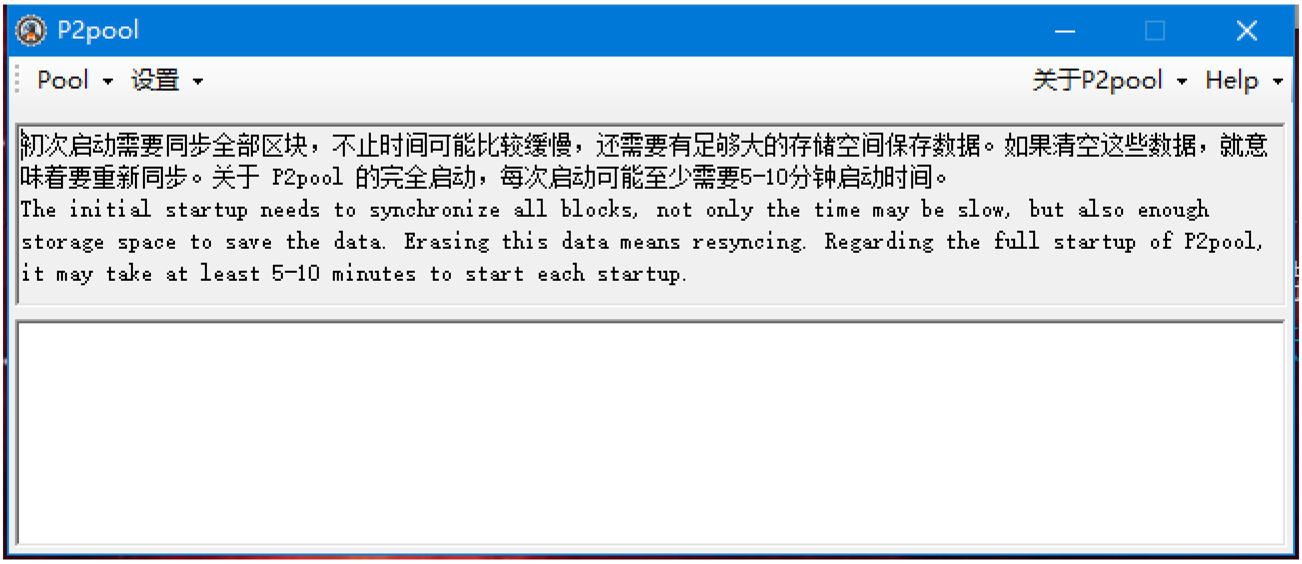
去中心化矿池，顾名思义，就是没有中心的矿池。加密货币火起来的“卖点”就是去中心化，但是矿池就是中心，掌握了绝大多数算力，有时候 2 个大矿池联合起来，就能做到 51%攻击。其实很多加密货币在设计之初。确实是去中心化的，可是现在挖矿难度越来越高，矿工不得不聚在一起，这就成了中心。而去中心化矿池，在这种情况下诞生了。

门罗币的 p2pool 还处于发展初期，截至 2022 年 8 月，功能较少，安全性未知，但值得一试。

下载 P2pool 启动器：https://xmr-online.github.io/pools.html

下载并解压后打开：



虽然每次启动 p2pool 都需要更新数据，且比 monerod 同步区块信息要快很多，但要等 monerod 同步完全部区块后，才能成功启动 p2pool 才能正常使用。

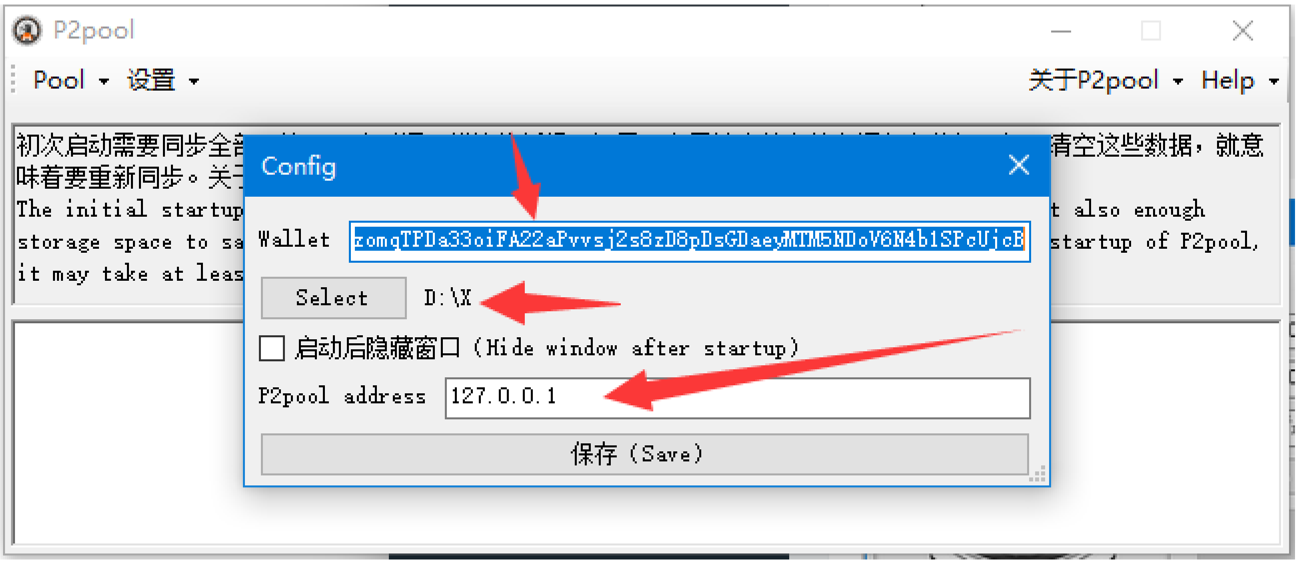
否则矿工是连不上 p2pool 的，而且 P2pool 从启动到启动完成都不会有任何提示，所以从启动之初就要同时启动挖矿软件，能成功连上就是启动成功。

由于区块比较多比较大，首次启动要同步全部区块，所以启动时间要比较久（2022.9.7 本人用了两天才同步完 139G 区块后才启动成功），值得注意的是，如果删除了区块就意味着要重新同步。

这里，我们打开<门罗在线-矿工>，开始挖矿，门罗在线-矿工下载地址：https://xmr-online.github.io/#Download

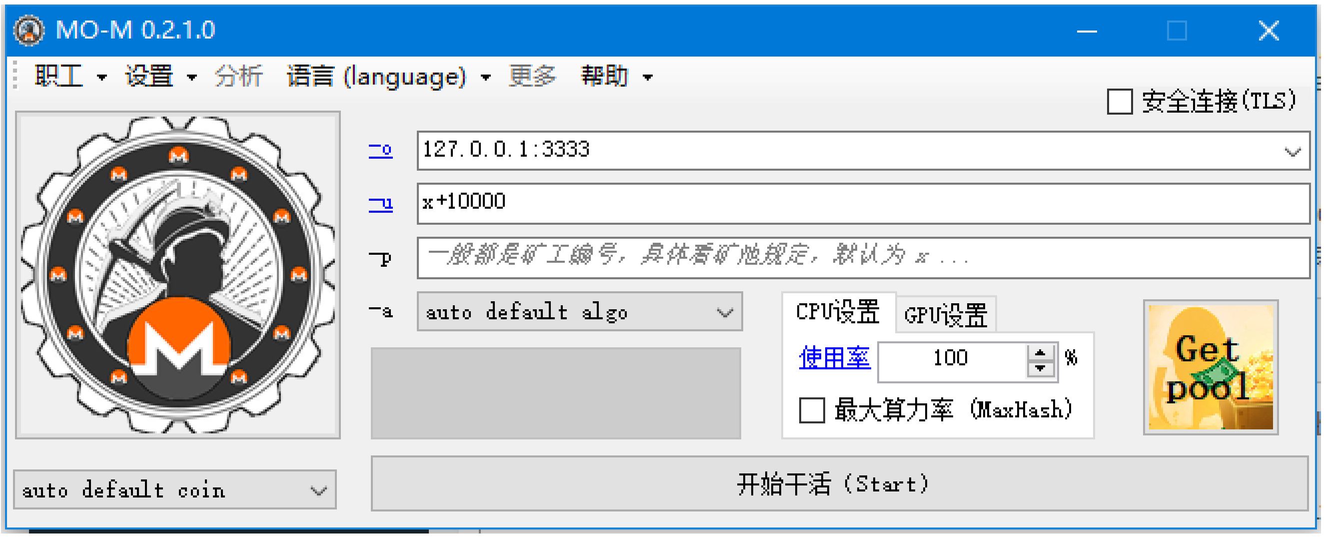
需要注意的是，这里钱包地址是不起作用的，收益会进入上面 p2pool 的钱包地址。

但是，没有钱包地址是无法启动门罗在线-矿工的，这里我们可以随便填，比如填为 x+10000 都可以，下面直接启动 p2pool 如图：



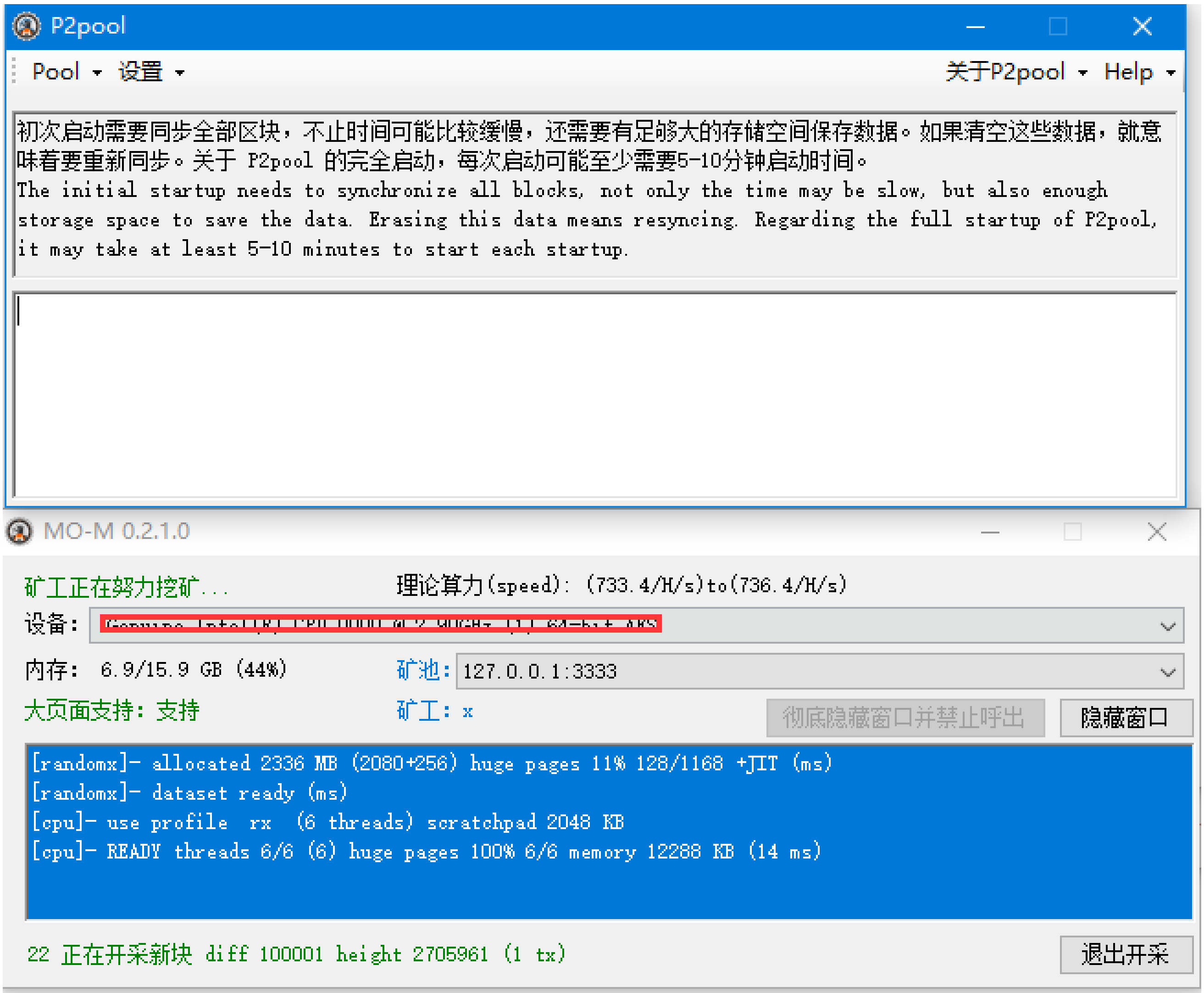
初次启动点开始后会出现如上图所示的输入框，第一个是填写你的钱包地址，第二个是选择所同步区块的保存位置，第三个就是 p2pool 的 ip 了，这里我们用本地 IP 即可。

启动矿工则如下图所示：



如上图所示，这里的矿池地址就填写在 p2pool 中输入的 127.0.0.1:3333（默认 3333 端口，亲测不填也可以），钱包地址可以随便填，原因上面已经说过了。

如果之后如下图所示，则说明启动成功：



这个 p2pool 在一台机器上运行就可以了，其它机器可以连这个机器来挖，这样子可以节约其他机器的存储空间。

但是 p2pool 目前并不支持 TLS 安全连接，普通连接就好，他拥有自己的一套加密机制。

关于收益：这里 p2pool 是 PPLNS 分配收益，没有 Share 就没有收益，换句话说，收益多少全看运气。这里本人测试了半天，查不到收益，可能是自己查错了地方，暂时还不知道是什么原因，因此，这里并不推荐大家使用，仅作学习交流。